

Der richtige Ort zum Studieren



▶▶ www.ovgu.de

Herausgeber:
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik
Bildnachweis, wenn nicht anders angegeben:
Archiv der Universität und der jeweiligen Fakultäten

Stand: 01/2019

Foto: Shutterstock



BACHELOR UND MASTER COMPUTERVISUALISTIK

Womit beschäftigt sich Computervisualistik?

Wie man mit dem Computer Bilder erzeugt und bearbeitet, damit sie für den Menschen verständlich und nützlich sind.

Wer studiert Computervisualistik?

Wer sich für Grafiken und Animationen in der Informationstechnologie interessiert.

Was machen Computervisualisten?

Die Zusammenarbeit von Menschen und Computern gestalten, vereinfachen und verbessern.

Was ist das Besondere an Computervisualistik in Magdeburg?

Die Kombination aus Informatik, Geisteswissenschaft und Technik; die Schwerpunkte wie Medizintechnik oder Konstruktion und Design.

Mehr erfahren

Bachelor: www.inf.ovgu.de/b-cv
Master: www.inf.ovgu.de/m-cv

BACHELOR UND MASTER INGENIEURINFORMATIK

Womit beschäftigt sich Ingenieurinformatik?

Wie die Informatik Innovationen in technischen Anwendungen ermöglichen kann.

Wer studiert Ingenieurinformatik?

Wer verstehen will, wie technische Produkte durch die Kombination von Hardware und Software entstehen.

Was machen Ingenieurinformatiker?

Mit Ingenieuren zusammen neue und verbesserte Produkte und Prozesse entwickeln.

Was ist das Besondere an Ingenieurinformatik in Magdeburg?

Ein Informatikstudium, das auf Ingenieurwissenschaften zugeschnitten ist und eine freie Fächerwahl bei Maschinenbau, Elektrotechnik oder Verfahrenstechnik erlaubt.

Mehr erfahren

Bachelor: www.inf.ovgu.de/b-inginf
Master: www.inf.ovgu.de/m-inginf

BACHELOR UND MASTER WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Womit beschäftigt sich Wirtschaftsinformatik?

Wie man Unternehmen und Verwaltungen mit Hilfe von Informationstechnologie besser organisiert und erfolgreicher macht.

Wer studiert Wirtschaftsinformatik?

Wer sich für die Kombination aus Informatik und Betriebswirtschaft interessiert.

Was machen Wirtschaftsinformatiker?

Organisationen dabei helfen, erfolgreich zu arbeiten, zum Beispiel als Berater, Systemadministrator oder Prozessdesigner.

Was ist das Besondere an Wirtschaftsinformatik in Magdeburg?

Der praktische Schwerpunkt mit vielen Laboren und dem weltweit größten SAP University Competence Center.

Mehr erfahren

Bachelor: www.inf.ovgu.de/b-wif
Master: www.inf.ovgu.de/m-wif

MASTER IN DATA AND KNOWLEDGE ENGINEERING

Womit beschäftigt sich Data and Knowledge Engineering?

Wie man in großen Datenmengen nützliches Wissen aufspürt.

Wer studiert Data and Knowledge Engineering?

Wer in einem internationalen Studiengang lernen will, wie man Daten versteht und für andere verständlich macht.

Was machen Data and Knowledge Engineers?

Als Data Scientist Prognosen treffen und Empfehlungen aussprechen, zum Beispiel in der medizinischen Forschung oder dem Marketing.

Was ist das Besondere an Data and Knowledge Engineering in Magdeburg?

Die enge Zusammenarbeit mit Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die große Datenmengen besitzen, in denen wertvolles Wissen versteckt ist.

Mehr erfahren

www.inf.ovgu.de/m-dke

MASTER IN DIGITAL ENGINEERING

Womit beschäftigt sich Digital Engineering?

Wie sich die Industrie durch neue Möglichkeiten der Informatik weiterentwickeln wird.

Wer studiert Digital Engineering?

Wer seine Bachelor-Kenntnisse mit einer Kombination aus Technik und Informatik erweitern möchte.

Was machen Digital Engineers?

Die Digitalisierung in der Industrie vorantreiben, z. B. durch Automatisierung und Optimierung von Produktionsprozessen.

Was ist das Besondere an Digital Engineering in Magdeburg?

Ein außergewöhnlich hoher Anteil an Projektarbeit in interdisziplinären Teams.

Mehr erfahren

www.inf.ovgu.de/m-de

STUDIENINFORMATIONEN AUF EINEN BLICK

Dein zentraler Anlaufpunkt für alle Fragen zum Studium und zur Universität Magdeburg ist das Campus Service Center: www.ovgu.de/studium

OVGU on Tour

Wir sind bei allen wichtigen Bildungsmessen dabei und beraten dich über dein Wunschstudium: www.ovgu.de/ovguontour.html

Erfahre mehr über die Otto-von-Guericke-Universität

www.ovgu.de

Erfahre mehr über die Fakultät für Informatik

www.inf.ovgu.de

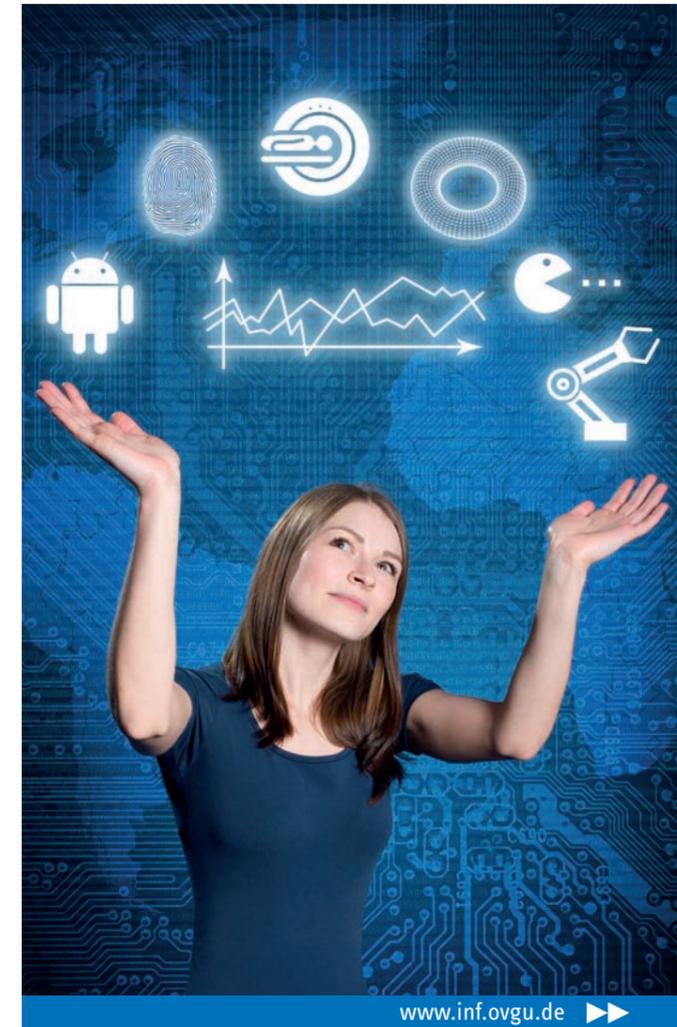
Besuche uns auf Facebook

www.facebook.com/informatik-magdeburg

Wende dich direkt an unsere Studierenden

Der „Fachschaftsrat der Fakultät für Informatik“ (kurz: FaRaFIN) ist die gewählte Vertreterschaft der Studierenden der Fakultät für Informatik (FIN) an der Universität. www.farafin.de/ueber-uns/mitglieder

Fakultät für Informatik



www.inf.ovgu.de ▶▶

Der Fokus in Forschung und Lehre der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg liegt auf den Ingenieur- und Naturwissenschaften, der Wirtschaftswissenschaft sowie der Medizin. Die Mathematik liefert dafür verlässlich die unverzichtbaren Grundlagen. In den Humanwissenschaften hat die 1993 gegründete Universität ihre für die Herausforderungen der modernen Wissensgesellschaft unerlässlichen Ergänzungen gefunden.

Rund 14.000 Studierende, davon über 3.000 Internationale, sind an den neun Fakultäten in über 100 Studiengängen eingeschrieben. Als dynamische und weltoffene Universität bietet sie eine hochmoderne Ausstattung, eine optimale Betreuung ihrer Studierenden und eine praxisnahe Ausbildung. Die Forschungs- und Transferschwerpunkte der Universität sind interdisziplinär geprägt und finden in den benachbarten außeruniversitären Forschungsinstituten nachhaltige Stärkung.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Dynamische Systeme und Biosystemtechnik
- Neurowissenschaften

TRANSFER-FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Automotive
- Digital Engineering
- Erneuerbare Energien
- Medizintechnik
- Wirbelschichttechnik

OTTO VON GUERICKE (1602-1686)

Der Namensgeber der Universität Magdeburg ist der Begründer der Experimentalphysik und Vakuumtechnik Otto von Guericke. Er lebte von 1602 bis 1686 und gehört neben Kaiser Otto I. und dem Barockkomponisten Georg Philipp Telemann zu den berühmtesten Persönlichkeiten der Landeshauptstadt von Sachsen-Anhalt. Sein Interesse an wissenschaftlichen Zusammenhängen und Methoden sowie sein Engagement für das Gemeinwohl sind der universitären Gemeinschaft Vorbild und Orientierung.

SECHS GUTE GRÜNDE, BEI UNS ZU STUDIEREN



Flexibles Studium

Unsere Studiengänge bieten große Freiheiten bei der Fächerwahl: Die Anzahl der Pflichtmodule im Bachelor ist klein und unsere Master-Studiengänge bieten den Studierenden einen außerordentlich großen Gestaltungsspielraum.

Vielfältige Möglichkeiten

Unseren Studierenden stehen mehr als 120 Wahlmodule zur Verfügung und sie können rund um die Uhr 24 modern ausgestattete Labore für Forschungsprojekte, Lerngruppen, App- oder Spieleentwicklung nutzen.

Praxissemester im Bachelor

Das letzte Bachelor-Semester ist ausschließlich der Praxis gewidmet: Unsere Studierenden gehen ins Ausland, arbeiten in einem Unternehmen oder einem Forschungsinstitut oder sie bereiten die eigene Unternehmensgründung vor.

Gute Noten im Hochschulranking

Unsere Fakultät belegte in den letzten Jahren Spitzenplätze in Rankings, weil Lehre hier großgeschrieben wird, die technische Ausstattung top ist ebenso wie die Studienbedingungen.

www.inf.ovgu.de/Fakultät/Rankings.html

Zentrale Campusuniversität

Fast alle Uni-Einrichtungen und Fakultäten sind in wenigen Minuten zu Fuß zu erreichen. Der Campus liegt im Herzen der Stadt, sodass studieren, wohnen, einkaufen und Nachtleben höchstens wenige Straßenbahnhaltestellen auseinander liegen.

Lebenswertes Magdeburg

Im bundesweiten Großstadtvergleich hat Magdeburg eines der grünsten Stadtbilder, die dynamischste wirtschaftliche Entwicklung und die geringsten Lebenshaltungskosten für Studierende.



UNSER MOTTO: PRAKTISCH. PERSÖNLICH. INTERDISZIPLINÄR.

Praktisch

Unsere Studiengänge bieten ein durchgehendes Programm an Schlüssel- und Methodenkompetenzen. Eine hohe Anzahl an Arbeitsräumen sowie ein integriertes Praxissemester in allen Bachelorstudiengängen unterstreichen die praktische Ausrichtung.

Persönlich

Bei uns herrscht ein enger Kontakt zwischen den Studierenden und Lehrenden. Während des Studiums helfen die Studienfachberater, das Mentorenprogramm und der Fachschaftsrat. Durch unser Alumni-Programm halten wir Kontakt zu Absolventinnen und Absolventen.

Interdisziplinär

In allen Studiengängen erweitern unsere Studierenden ihren Horizont auch in anderen Fachgebieten, wie den Geisteswissenschaften, dem Ingenieurwesen oder der Medizin, und bereiten sich dadurch auf die Arbeit in modernen, attraktiven Berufen vor.

Das Studium an der Fakultät für Informatik war für mich genau richtig, weil es meine eigenen Fähigkeiten wesentlich gestärkt hat. Es hat mir geholfen, ein Selbstbewusstsein zu entwickeln und zu einer zielstrebigem Frau zu werden.

Tabea Menhorn, Bachelor-Computervisualistik

Ich war erstaunt, wie einfach man mit allen Professoren und Mitarbeitern ins Gespräch kommt. Alle Türen standen jederzeit offen.

René Meye, Bachelor-Informatik

Die Fakultät bietet Bachelor- und Masterstudiengänge in den Fächern Computervisualistik, Informatik, Ingenieurinformatik und Wirtschaftsinformatik. Die Bachelorstudiengänge umfassen sechs Semester und ein Praxissemester, und die Masterstudiengänge dauern drei Semester. Sie führen zu den Abschlüssen Bachelor of Science (B.Sc.) bzw. Master of Science (M.Sc.).

Wir bieten auch zwei viersemestrige Master-Studiengänge in Data and Knowledge Engineering und Digital Engineering an. Diese sind international ausgerichtet und haben sowohl deutsch- als auch englischsprachige Lehrveranstaltungen.

Ein Studienbeginn ist sowohl zum Sommer- als auch zum Wintersemester möglich. Alle Studiengänge sind akkreditiert, und es bestehen keine Zulassungsbeschränkungen.

Alle Bachelorstudiengänge sind auch im dualen Studium studierbar.

Computervisualistik



Womit beschäftigt sich Informatik?

Wie der Computer nützlich sein kann – vom Smartphone bis zum Cloud-Computing.

Wer studiert Informatik?

Wer die ganze Vielfalt der Informationstechnologie und ihrer Anwendungsmöglichkeiten kennenlernen will.

Was machen Informatiker?

Anderen Menschen dabei helfen, mit Hilfe der Informationstechnologie ihre Aufgaben zu erledigen und ihre Ziele zu erreichen.

Was ist das Besondere an Informatik in Magdeburg?

Dass du mehr als die Hälfte deiner Kurse frei wählen und dich in einem Studienprofil spezialisieren kannst.

Mehr erfahren

Bachelor: www.inf.ovgu.de/b-inf
 Master: www.inf.ovgu.de/m-inf

PROFILSTUDIUM IM BACHELOR INFORMATIK

Innerhalb deines Informatikstudiums kannst du dich mit einem Studienprofil spezialisieren.

Studienprofil Computer Games

Hier lernst du, wie Computerspiele entwickelt werden, und du kannst dich im Verein „Acagamics e.V.“ mit Gleichgesinnten austauschen.

Studienprofil ForensicDesign@Informatik

In diesem Profil geht es darum, mit Hilfe von IT-gestützten Methoden und moderner Sensorik, Spuren von realen und digitalen Tatorten zu analysieren.

Studienprofil Lernende Systeme/Biocomputing

Hier bringst du dem Computer bei, wie ein Mensch zu lernen und sich intelligent an seine Umgebung anzupassen.

Studienprofil Web-Gründer

Web-Gründer-Studenten entwickeln erfolgsversprechende Geschäftsideen für das Internet und bereiten schon im Studium die Gründung ihres zukünftigen Startups vor.

Mehr erfahren

www.inf.ovgu.de/inf-profile